

AUTOCAD® NIVEAU 3 : MAÎTRISER LA 3D

IUD97

3 jours (21h) 1 350,00 €^{HT}

Objectifs

Maîtriser les techniques de dessin en 3D d'AutoCAD • Modélisation, conception et modification d'objets 3D • Création de plan de coupe et de section • Réaliser des rendus avec les styles visuels réaliste notamment les matériaux, les textures et les effets d'éclairage

Profil Stagiaire(s)

responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études, architectes, ingénieurs impliqués dans la réalisation et la modification de plans

Pré-requis

bonne connaissance d'AutoCAD ou avoir suivi le stage initiation et pratiqué

Profil Animateur(s)

consultant spécialiste certifié en formation AutoCAD®

PROGRAMME

Visualisation 3D

Les vues prédéfinies
Les orbites, les panoramiques, navigation, mouvement
Styles visuels prédéfinis

Aides aux dessins sur AutoCAD

Système de coordonnées
Utilisation du SCU dynamique
Repérage aux objets et repérage polaire

Modélisation 3D

Solides primitifs 3D : polysolide, boîte, cylindre, cône, hélice...
Création de solides 3D à partir d'objets 2D : extrusion, fonction tirer/pousser, balayage, révolution
Solides composés : opérations booléennes (union, soustraction, intersection, interférence)

Modification d'objets 3D

Utilisation de "appuyer/tirer"
Déplacement, rotation, alignement et miroir 3D
Les empreintes et les conversions

Eclairage

Utilisation de l'éclairage solaire
Ajustement et contrôle de la direction du l'éclairage solaire selon la position géographique
Liste d'éclairages

Matériaux

Utilisation des matériaux standards (textures)
Création et modification de matériaux
Le mapping

Rendu dans AutoCAD

Les sections et les coupes 3D
Conception de paramètres de rendus réaliste
L'illumination globale

Animation dans d'AutoCAD®

Création d'animation de trajectoire
Création de fichiers vidéo

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demoss.fr

Nos sessions

20 - 22 oct. 2021 : Paris / A
Distance

1 - 3 déc. 2021 : Paris / A Distance

21 - 23 mars 2022 : Paris / A
Distance

5 - 7 déc. 2022 : Paris / A Distance

AUTOCAD® NIVEAU 3 : MAÎTRISER LA 3D

IUD97

3 jours (21h) 1 350,00 €^{HT}

Méthode pédagogique

Cette formation AutoCAD propose en option la certification Autodesk Certified User (en anglais) ou PCIE AutoCAD (en français). Ces certifications sont éligibles au Compte Personnel de Formation (CPF). Code CPF : ACU=236 958, PCIE=237 556.

Cette formation AutoCAD est rythmée par une alternance d'exposés et de travaux pratiques liés au métier du stagiaire (traçage de tuyauterie, structure de bâtiment, mécanique ...)
Pour les formations "A distance", elles sont réalisées avec un outil de visioconférence de type Teams ou Zoom selon les cas, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.
Retrouvez sur notre site internet toutes les précisions sur les sessions à distance ou les classes virtuelles.

Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie.
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

Le dispositif de suivi et d'évaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

- Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

En complément

Avant cette formation vous pouvez suivre :

-

Cette formation fait partie de :

- Concevoir des plan avec AutoCad de la 2D à la 3D